



Bundesinstitut
für Bau-, Stadt- und
Raumforschung

im Bundesamt für Bauwesen
und Raumordnung



ZUKUNFT BAU
FORSCHUNGSFÖRDERUNG

13. Projektetage der Bauforschung

5. und 6. November 2019, Bonn BBSR

Anfang

05.11.2019, 10:00 Uhr

Ende

06.11.2019, 15:30 Uhr

13. Projektetage der Bauforschung

Im Rahmen der Zukunft Bau Forschungsförderung finden dreimal im Jahr die Projektetage der Bauforschung statt. An zwei Tagen werden Zwischen- und Endergebnisse von geförderten Projekten gebündelt nach Themen in wissenschaftlichen Kolloquien vorgestellt und diskutiert.

Auch bei den 13. Projekttagen der Bauforschung am 5. und 6. November 2019 in Bonn steht der Austausch zu aktuellen Themen der Bauforschung im Mittelpunkt.

Planung, Architektur, Bautechnik sowie die Bau- und Wohnungswirtschaft haben einen maßgeblichen Einfluss auf unsere Gesellschaft, indem sie Lebensräume schaffen und prägen. Insofern sind sie nicht nur volkswirtschaftlich, sondern auch unmittelbar gesellschaftspolitisch relevant. Ein Schwerpunkt der Forschungsförderung liegt auf dem Erkenntniszuwachs und dem Wissenstransfer von technischen, baukulturellen und organisatorischen Innovationen. Hinter allen Maßnahmen steht der Anspruch, eine nachhaltige Entwicklung des Gebäudesektors insgesamt zu befördern.

Bei den 13. Projekttagen sind 29 Projekte in sechs Themenblöcken vertreten. Expertinnen und Experten aus Hochschulen, Forschungseinrichtungen und Unternehmen stellen Ergebnisse ihrer Arbeiten zur Diskussion. Die Teilnahme ist für die geförderten Projekte obligatorisch und für Interessierte kostenfrei.

Anmeldungen sind per Mail möglich: zb@bbr.bund.de

Veranstaltungsort

Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung
Deichmanns Aue 31-37
53179 Bonn

Anfahrt mit öffentlichen Verkehrsmitteln

Mit der Bahn

Von Köln-Hbf. oder Bonn-Hbf. mit der Regionalbahn RB26 oder RB48 in Richtung Koblenz bis zur Haltestelle Bonn-Mehlem. Von dort ca. 10 Minuten Fußweg zum BBSR.

Mit dem Bus

Von Bonn-Hbf. mit der Linie 610 Richtung Mehlem Giselherstr. bis zur Haltestelle Deichmanns Aue.

Kontakt

Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung (BBSR)
Referat II 3
Lena Friedrichs
Deichmanns Aue 31-37
53179 Bonn
Tel.: +49 228 99401-2744
zb@bbr.bund.de
www.zukunftbau.de



Foto: Florian Schmitt, BBSR

Projektetage der Bauforschung PT13 – November 2019

Tag 1 05.11.2019

ab 10:00	Eintreffen		
10:15-10:30	Begrüßung & Einführung	Helga Kühnhenrich, Leiterin des Referates Forschung im Bauwesen, BBSR	
	A – Großer Sitzungssaal	B – Ministerzimmer	C – Kleiner Sitzungssaal
Uhrzeit	Building Information Modeling (BIM)		Baukonstruktion und Bautechnik
			Energieeffizienz im Gebäudebereich
10:30	Projekt 1	A1 BIM-basierter Bauantrag Michael Theiler, planen-bauen 4.0	B 1 Ausführung von Hebungsinjektionen unter besonderen Randbedingungen Martin Sailer, TU München
			C 1 Weiterentwicklung des EnEV-Nachweisverfahrens unter Berücksichtigung des Lebenszyklus Tobias Blum, TU Kaiserslautern
11:30	Projekt 2	A 2 BIM-Modellierungsrichtlinie Daiki John Feller, Gamze Celikdis, Dr. Abdelmoumen Norrdine, BU Wuppertal	B 2 Bauwerksabdichtung mit Frischbetonverbundfolie Serdar Bilgin, Deutscher Beton- und Bautechnik-Verein e.V. & Ulli Heinlein, TH Nürnberg
			C 2 Minimierung der Diskrepanz zwischen EnEV und tatsächlichem Energieverbrauch Marco Hartner, TU Kaiserslautern
12:30	Projekt 3	A 3 BIM-basiertes Informationslieferungscontrolling Prof. Manfred Helmus, BU Wuppertal	B 3 Teilsicherheitsbeiwerte für Bestandsmauerwerk Dominik Müller, TU Darmstadt
			C 3 Flächen- und Nutzstromanteile von Zonen in Nichtwohngebäuden Prof. Kati Jagnow, HS Magdeburg-Stendal
13:30	Pause	Mittagsimbiss	
14:30	Projekt 4	A 4 BIM-basiertes Risikomanagement Prof. Manfred Helmus, BU Wuppertal	B 4 GFK-Sekundärtragwerke Dr. Benjamin Hahn, TU Dresden
			C 4 TEK - to go – Weiterentwicklung des Tools zur energetischen Bilanzierung von Nichtwohngebäuden Behrooz Bagherian, IWU GmbH
15:30	Projekt 5	A 5 Open-BIM Erweiterung um Gebäudeautomation und Smart Home Prof. Dirk Timmermann, Universität Rostock	B 5 Brandverhalten von Stahlbetonsandwichwänden Marcin Haffke, TU Kaiserslautern
			C 5 Vergleichswerte für den Energieverbrauch von Nichtwohngebäuden Behrooz Bagherian, IWU GmbH Malin Johanna Berges, BUW
ab 16:45	Get Together		

Projektetage der Bauforschung PT13 – November 2019

Tag 2 06.11.2019

09:15	Begrüßung & Einführung	Dr. Robert Kaltenbrunner, Leiter der Abteilung Bau- und Wohnungswesen, BBSR			
		D – Großer Sitzungssaal	E – Ministerzimmer	F – Kleiner Sitzungssaal	
Uhrzeit		Digitales Planen und Bauen	Bauen mit Beton	Energieeffizienz im Gebäudebereich	
09:30	Projekt 1	D 1 Archäologische Aufarbeitung zerstörter Baudenkmale Kay-Michael Müller, Jäger Ingenieure GmbH Radebeul	E 1 Unbewehrte Ultrahochleistungsbeton-Fassadenplatten Milan Schultz-Cornelius TU Kaiserslautern	F 1 Baustoff-integrierte Flächenheizung Prof. Dr. Jörg Franke, Universität Erlangen-Nürnberg	
10:30	Projekt 2	D 2 Scan-Basierte-Techniken und parametrische Methoden im Planungs- und Bauablauf von komplexen Fassaden Peter Mehrrens, HS Augsburg	E 2 Nachhaltige und wiederverwendbare Schalungen zur Realisierung komplexer Betonfertigteile Anne Liebringshausen, Universität Kassel	F 2 Integrale, klimaaktive Holz-Beton-Verbund-Deckensysteme Marie Breidenbach, TU Berlin	
11:30	Projekt 3	D 3 Digitales Bauen und Nachhaltigkeit Alexander Stirken, Leibniz Universität Hannover	E 3 Basaltbewehrte Deckenplatten im Wohnungsbau Sebastian Hofmann, TU Darmstadt	F 3 Robotiksystem für den Auftrag komplexer Schichtsysteme zur Funktionalisierung von Gebäudeoberflächen Frederick Ecke & Jan Juraschek, Universität Kassel	
12:30	Pause	Mittagsimbiss			
13:30	Projekt 4	D 4 CDP // Crowd Safety – Planung von Personenströmen und deren Sicherheitsaspekten Dr. Gerhard Schubert & Ivan Bratoev, TU München	E 4 Lückenforschung Faserkunststoffbewehrung Christian Caspari, TU Kaiserslautern	F 4 CoNZEBS – Lösungsansätze für die Kostenreduzierung von Niedrigstenergiegebäuden Micha Illner, Fraunhofer IBP	
14:30	Projekt 5	D 5 OfDataLyse – Offenes Datenbanksystem zur strat. Auswertung großer Gebäudeportfolios Prof. Isabell Nemeth, TH Rosenheim	E 5 Verankerung von Bewehrung aus Faserverbundkunststoff Marina Stümpel, Leibniz Universität Hannover	F 5	
ab 15:30	Ende				